

北京昆仑通态自动化软件科技有限公司
地址：北京市海淀区上地信息产业基地6街7号研华大厦6层
电话：010-62979682　　传真：010-62979059
网站：www.mcgs.com.cn　　Email:mcgs@mcgs.com.cn

产 / 品 / 特 / 点

稳定可靠的硬件设备：采用成熟、可靠、知名的嵌入式硬件设备。
高档的软件系统平台：采用WinCE操作系统和MCGS嵌入版组态软件。
强大的界面组态功能：可以方便地完成各种复杂的操作界面。
强大的数据处理功能：可以保存、查询、打印各种数据，制作报表和趋势曲线。
众多的硬件交互功能：可以方便地读写各种PLC、智能仪表、智能模块、变频器等上百种工控设备的数据。
灵活的二次开发能力：能根据用户的需求，快速开发定制满足特定设备的功能。
精确的回路控制功能：可以实现循环、跳转、判断、中断等复杂的流程控制。
强大网络通讯的功能：支持串口通讯Modem通讯、以太网通讯等通讯方式。
可靠的安全管理机制：保证系统数据的可靠性。
采用模块化设计思路：便于系统维修和设备部件更换。用户可在上位机中使用MCGS嵌入版组态软件构造出画面精美、功能强大的应用系统，通过简单的操作将其下载到TPC嵌入式增强型智能人机界面中运行，以实现多种领域的应用。

外 / 接 / 设 / 备

PLC：西门子、欧姆龙、三菱、松下、LG等可以通过串口连接的常用PLC设备
变频器：西门子、三菱、台达等可以通过串口连接的常用变频器设备。
智能模块：研华Adam4000、5000系列等可以通过串口连接的常用智能模块设备。
智能仪表：欧姆龙、山武、昆仑天辰宇光等常用仪表。
客户定制：可以根据客户的需要，定制所有通过串口和以太网口连接的设备。



产品说明书
TPC1063E

装 / 箱 / 单

在打开包装后，请先阅读本装箱单，如发现您的产品与清单中的内容不符，请与我们联系。

TPC1063E	1
合格证	1
保修卡	1
产品说明书	1
固定挂钩	6
24V电源插头	1

安 / 全 / 使 / 用 / 说 / 明

1、使用产品前请仔细阅读本说明。
2、在清洁本产品时，请确保已经断电
3、使用时请放置在安全的位置，以防止在使用中跌落。
4、在连接电源之前，请确保使用了正确的电源（具体参数详见“工作环境”栏）,确保电源线没有损伤，没有短路的情况。
5、不要将液体洒在TPC上，以避免内部电路烧毁。
6、不要随意拆卸本产品，如出现任何故障，请与我公司技术人员联系。

产 / 品 / 特 / 性

硬件特性

CPU：ARM S3C2440A 400MHz
系统内存：64M SDRAM
存储空间：64M NAND Flash
液晶屏：10.4寸TFT真彩
分辨率：640（H）x 480（W）
亮度：350 cd/m2
触摸屏：4线电阻式
分辨率：1024 × 1024
网口：10M
COM1:RS232
COM2:RS232\485
USB：2个，USB1.1兼容

软件特性

操作系统：预装Windows CE .NET
应用软件：无限点MCGS嵌入版组态软件运行环境

工作环境

供电电源：24V DC
额定功率：≤30W
工作温度：0℃～50℃
相对湿度：5％～90％

机 / 械 / 结 / 构

前面板尺寸：（长x宽）

315 mm ×239mm

开孔尺寸：（长x宽）

303mm ×226mm

重量：　2.1kg

电/ 源 / 说 / 明

1 2 3

管脚	说明
1	24V ＋
2	GND
3	FG

更多信息请登录：
http://www.mcgs.com.cn
或来电垂询：
010 －62979682 转技术支持

COM2拨/ 码 / 说 / 明

SW600	1	2	3	4
RS485	ON	ON	OFF	X
RS232	OFF	OFF	ON	X
RS485_TR	X	X	OFF	ON

串 / 口 / 说 / 明

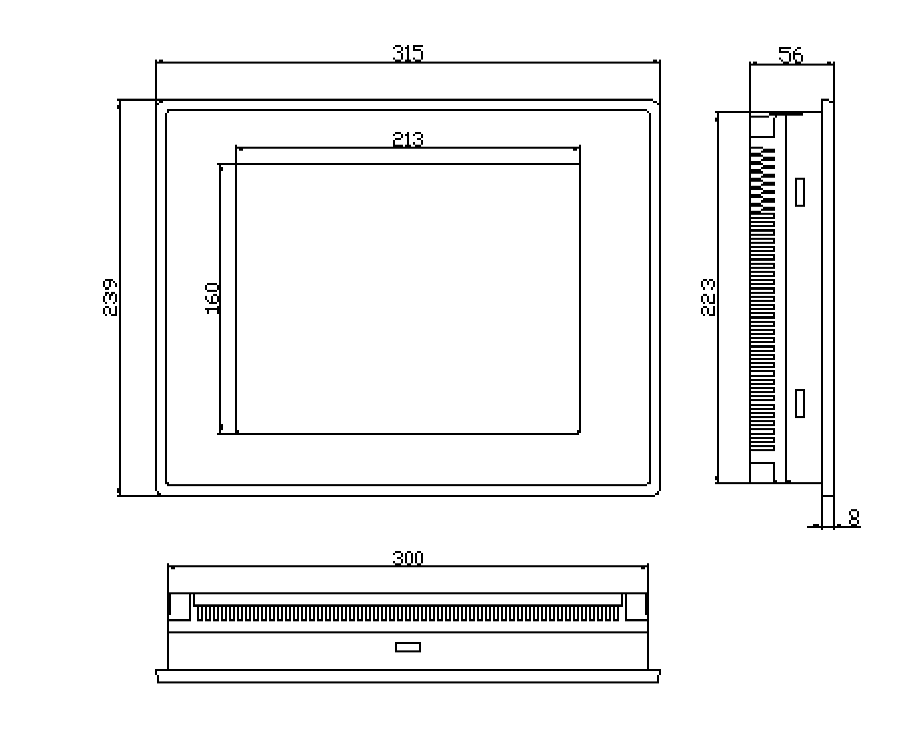
COM1:RS232

PIN	定义
1	
2	RS232 RXD
3	RS232 TXD
4	
5	GND
6	
7	RTS
8	CTS
9	

COM2:RS232/RS485

PIN	定义
1	
2	RS232 RXD
3	RS232 TXD
4	
5	GND
6	
7	RS485 TXP
8	RS485 TXN
9	

外 / 型 / 尺 / 寸



后 / 盖 / 接 / 口 / 部 / 分

